

Title (en)
PICK-UP DEVICE FOR PICKING UP ARTICLES FROM THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY

Title (de)
AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON ARTIKELN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE

Title (fr)
DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ARTICLES DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC

Publication
EP 2921063 A1 20150923 (DE)

Application
EP 15158488 A 20150310

Priority
DE 102014204701 A 20140313

Abstract (en)
[origin: CN105029690A] A pick-up device for picking up articles from the tobacco processing industry for a conveying device for conveying articles having an object capable of moving along a conveying direction. The outer side face of the object is provided with at least one suction opening. The pick-up device is provided with at least one pick-up element having an outer side face and internal side face which are used for picking up at least one article, and the pick-up device is provided with at least one connection channel. The at least one pickup element is provided with a first type engaging mechanism and a second type engaging mechanism, the first type engaging mechanism is provided with a special shape, and the second type engaging mechanism is provided with a shape substantially complements the shape of the first type engaging mechanism. The first type engaging mechanism detachably engages with the second type engaging mechanism positioned on an adjacent pick-up element, and the second type engaging mechanism detachably engages with the first type engaging mechanism positioned on an adjacent pick-up element.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Aufnahmevorrichtung zur Aufnahme von Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie für eine zum Fördern dieser Artikel ausgebildete Fördervorrichtung, welche einen in Förderrichtung (A) bewegbaren Körper (2) aufweist, an dessen Außenseite (2a) mindestens eine Saugöffnung (8, 9) ausgebildet ist, mit mindestens einem Aufnahmeelement (6), das eine Außenseite (6c) zur Aufnahme mindestens eines Artikels, an der mindestens ein äußerer Einlass (10) ausgebildet ist, und eine Innenseite (6d) aufweist, mit der das Aufnahmeelement (6) auf der Außenseite (2a) des bewegbaren Körpers (2) der Fördervorrichtung anzuordnen und an der mindestens ein äußerer Auslass (12) ausgebildet ist, und mit mindestens einem Verbindungskanal (14) zur Verbindung des mindestens einen Einlasses (10) mit dem mindestens einen Auslass (12) am Aufnahmeelement (6).

IPC 8 full level
A24C 5/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/327 (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2010012420 A1 20100204 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE], et al

Citation (search report)
• [XP] EP 2716171 A1 20140409 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
• [A] EP 2570039 A2 20130320 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
• [A] DE 102011083029 A1 20121011 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2921063 A1 20150923; EP 2921063 B1 20190501; CN 105029690 A 20151111; CN 105029690 B 20181012;
DE 102014204701 A1 20150917; PL 2921063 T3 20191129

DOCDB simple family (application)
EP 15158488 A 20150310; CN 201510189379 A 20150313; DE 102014204701 A 20140313; PL 15158488 T 20150310